

1. számú melléklet BAT

1.2. Jó gazdálkodás			
2. BAT A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének alkalmazását jelenti.			
	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint nem feltétlenül alkalmazható általánosan a meglévő üzemekre/gazdaságokra.	
b	A személyzet oktatása és képzése	A HG-Eggs Hungary Kft. vezetői és dolgozói rendszeres munka- és tűzvédelmi, és állategészségügyi oktatáson vesznek részt. Ezek kiterjednek a trágya szállítással, munkaszervezéssel (tervezéssel), veszélyhelyzeti tervezéssel és -kezeléssel, a javítással és karbantartással kapcsolatos tudnivalókra is.	Megfelel
c	Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például a víztetek szennyeződésének kezelésére	A telephely vonatkozásában megtörtént az üzemi kárelhárítási terv elkészítése és benyújtása az illetékes hatóságnak.	Megfelel
d	Szerkezetek és berendezések (hígtrágyatárolók, hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők, víz- és takarmányellátó rendszerek, szellőztetőrendszer és hőérzékelők, silók és szállítóberendezések, légtisztító berendezések) ellenőrzése, javítása és karbantartása. Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére	A berendezések karbantartása, szükséges cseréje folyamatos. A telephelyen a rovarok, rágcsálók irtása szerződött partnerrel fog történni.	Megfelel
e	Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat	Az állati tetemek gyűjtése elkülönítetten, zárt, hűtött tárolóban valósul meg, a feladatok elvégzésére szerződött szakcég általi elszállításig.	Megfelel
1.3. Takarmányozás			
3. BAT Az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammóniakibocsátás csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy kombinációját foglalja magába.			
	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogén-egyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül	A HG-Eggs Hungary Kft. az állatok takarmányozását mindenkor a takarmányozási ajánlásoknak megfelelően, a pontos energia- és tápanyagigény figyelembevételével végzi. A takarmány receptúrák elkészítésének alapja az adott fajtakonstrukció aminosav-igénye, a korcsoportok sajátosságainak megfelelően.	Megfelel
b	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával (az összes kiválasztott nitrogén és foszfor tekintetében, együtt)	A HG-Eggs Hungary Kft. által alkalmazott takarmánykeverék pontosan megfelel az adott korcsoportok élettani igényeinek a termelési folyamat minden szakaszában, mind az energia-, aminosav- és ásványi anyagok tekintetében.	Megfelel
c	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez	Az esszenciális aminosavakat (lizin, metionin) a takarmány előre meghatározott arányban tartalmazza.	Megfelel
d	Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása	A HG-Eggs Hungary Kft. fitáz és xilánáz enzimet használ a takarmányban az ammónia kibocsátásának csökkentésére.	Megfelel

1.1. táblázat BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)	Számított érték BAT-AEL megfelelés szerint (N kg-ja/állatférőhely/év)	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
Összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve.	tojótyúk	0,4-0,8	0,48	Megfelel

4. BAT Az összes kiválasztott foszfor csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy kombinációját foglalja magába.

	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával	A takarmányozás alapja az állat élettani igényeihez igazodó eltérő tápanyag igények figyelembevétele, ehhez igazítják a takarmány foszfortartalmát.	Megfelel
b	Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása	A HG-Eggs Hungary Kft. által használt takarmány fitáz enzimet tartalmaz, amely 30-40 %-kal csökkenti a foszfor kibocsátását.	Megfelel
c	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére	A takarmányokkeveréket úgy állítják össze, hogy a mindenkori előírásoknak megfeleljen.	Megfelel

1.2. táblázat BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/állatférőhely/év)	Számított érték BAT-AEL megfelelés szerint (P ₂ O ₅ kg-ja/állatférőhely/év)	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
Összes kiválasztott nitrogén, P ₂ O ₅ -ben kifejezve.	tojótyúk	0,10-0,45	0,24	Megfelel

1.4. Hatékony vízfelhasználás

5. BAT A hatékony vízfelhasználás céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A vízfelhasználás nyilvántartása	A vízfelhasználás mérése hitelesített mérőkökkel megoldott, rendszeresen dokumentált.	Megfelel
b	A vízszivárgás feltárása és javítása	A berendezések karbantartása, szükség esetén cseréje folyamatos	Megfelel
c	Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására	A telephelyen a hízósertések tartási helyét, illetve a berendezéseket magasnyomású mosóberendezéssel tisztítják.	Megfelel
d	A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett	Az állatok részére csepegtető itatóberendezések biztosítják a szükséges és elégséges vízellátást. Az itatóberendezést rendszeresen ellenőrzik.	Megfelel
e	Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása	A HG-Eggs Hungary Kft. az itató berendezéseket rendszeresen ellenőrzi és szükség esetén kalibrálja.	Megfelel
f	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint nem feltétlenül alkalmazható meglévő gazdaságokban a nagy költségek miatt, illetve jelen esetben a biológiai védelmi kockázat miatt sem alkalmazható.	

1.5. Szennyvízkibocsátás			
6. BAT A szennyvízképződés csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.			
	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása	A telephelyen a szennyezett területek a lehető legkisebb részre vannak korlátozva. A HG-Eggs Hungary Kft. a trágya ürítését úgy oldja meg, hogy az udvar ne szennyeződjön. A kommunális szennyvizet szerződéses partner szállítja el.	Megfelel
b	A vízfelhasználás minimalizálása	A telephelyen vizet csak dolgozók tisztálkodására, az állatok itatására és a szükséges higiéniai műveletek elvégzésére használnak. A tisztítást magas nyomású mosóberendezésekkel végzik. Az önitatók víztakarékos kialakításúak.	Megfelel
c	A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell	A baromfitelepen a tetőre és a burkolatlan felületekre hulló csapadékvíz a telephelyen elsikkad. A szennyezetlen csapadékvíz nem érintkezik szennyezőanyaggal.	Megfelel
7. BAT A vízbe történő szennyvízkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása			
	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígrágyatárolóba	A HG-Eggs Hungary Kft. technológiai és kommunális szennyvize összefolyó aknán keresztül kerül a tároló aknába, ameddig a szerződéses partner el nem szállítja.	Megfelel
b	Szennyvízkezelés	A HG-Eggs Hungary Kft. elkülönítetten gyűjtött kommunális szennyvizét szükség esetén a települési szennyvíztisztító telepre szállítják.	Megfelel
c	Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával	A HG-Eggs Hungary Kft. elkülönítetten gyűjtött kommunális szennyvize települési szennyvíztisztító telepre kerül. Az istállók takarításakor keletkező technológiai szennyvíz külön aknába kerül, ahonnan egy szerződött partner szállítja el.	Megfelel
1.6. Hatékony energiafelhasználás			
8. BAT A gazdaság hatékony energiafelhasználásának érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása			
	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek	Az istállókban automata szellőztető rendszer látja el a szellőzést, havária helyzetekre automata vésznyitórendszerrel. Az istállók fűtésére nincsen szükség.	Megfelel
b	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak	Az istállókban automata szellőztető rendszer látja el a szellőzést, havária helyzetekre automata vésznyitórendszerrel. Az istállók fűtésére nincsen szükség.	Megfelel
c	Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése	Az istállóépületek jól szigeteltek, a padozatban a dilatációs hézagok megfelelően tömítettek.	Megfelel
d	Energihatékony világítás használata	A telephely energiatakarékos LED izzókkal és fénycsövekkel felszerelt.	Megfelel

e	Hőcserélők használata (1. levegő-levegő; 2. levegő-víz; 3. levegő-talaj)	Hőcserélők alkalmazása az adott technológiában nem lehetséges.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem alkalmazható
f	Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez	Hőszivattyú alkalmazása az adott technológiában nem lehetséges.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem alkalmazható
g	Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer)	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz almot, így nem releváns.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem alkalmazható
h	Természetes szellőzés alkalmazása	Az istállókban automata szellőztető rendszer látja el a szellőzést, havária helyzetekre automata vésznyitórendszerrel. Az istállók fűtésére nincsen szükség.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem alkalmazható

1.7. Zajkibocsátás

9. BAT A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozását és végrehajtását jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:

- i. a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;
- ii. a zaj monitorozására szolgáló szabályzat;
- iii. az azonosított, zajjal kapcsolatos eseményekre adott válaszok szabályzata;
- iv. zajcsökkentési program a forrás(ok) beazonosítására, a zajkibocsátás monitorozására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;
- v. a zajjal kapcsolatos korábbi váratlan események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a zajjal kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése.

Alkalmazhatóság

A 9. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

A telephelyen a BP Vibroakusztika Kft. 2025. augusztus 8-án végzett zajmérése megállapította, hogy a hatásterület zajtól védendő területet nem érint.

10. BAT A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/ gazdaság és az érzékeny terület között Leírás: Az üzem/gazdaság tervezési szakaszában a minimális szabványtávolság alkalmazásával kellő távolság biztosítható az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között	A baromfitelepen végzett zajmérés megállapította, hogy a zajra vonatkozó hatásterület nem érint zajtól védendő területet.	Megfelel
b	Berendezések elhelyezése A zajszint csökkenthető azáltal, hogy: i. növelik a távolságot a kibocsátó és a vevő között (azzal, hogy a berendezést olyan messze helyezik el az érzékeny területtől, amennyire az megvalósítható); ii. minimálisra korlátozzák a takarmányadagoló csövek hosszát; iii. úgy helyezik el a takarmánytárolókat és a takarmánysilókat, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen a gazdaságban	A silókból való betárolás távolsága az épülettől 8,5 m. A takarmánysilók úgy vannak elhelyezve, hogy a szállítójárműveknek a lehető legkisebb utat kelljen megtenni.	Megfelel mivel a 2017/302 végrehajtási határozat szerint a nem feltétlenül alkalmazható általánosan a meglévő üzemekre/gazdaságokra
c	Üzemeltetési intézkedések Ezek többek között a következők: i. az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása, különösen etetés idején, ha lehetséges; ii. a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése;	A HG-Eggs Hungary Kft. a takarmánykeverést és adagolást csak nappal végzi, a tárolócsigák csak nappal üzemelnek, így éjszakai zajkibocsátás az etetőberendezések kapcsán nincs. Az etetések idején az ajtók zárva vannak. A szükséges karbantartási tevékenységeket,	Megfelel

	<ul style="list-style-type: none"> iii. a zajjal járó tevékenységek mellőzése éjszaka és hétvégén, ha lehetséges; iv. zajszabályozási intézkedések a karbantartási tevékenységek során; v. a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése, ha lehetséges; vi. a szabadtéri földmunkák minimális területre korlátozása a földnyeső gépek által kibocsátott zaj csökkentése érdekében. 	<p>illetve a szabadtéri földmunkákat napal végzik.</p>	
d	<p>Alacsony zajszintű berendezések</p> <p>Ilyen berendezések lehetnek a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. nagy hatásfokú ventilátorok, ha a természetes szellőzés nem biztosítható vagy nem elegendő; ii. szivattyúk és kompresszorok; iii. olyan takarmányozási rendszer, amely csökkenti az etetés előtti ingereket (tároló etetők, passzív ad libitum etetők, kompakt etetők) 	<p>A HG-Eggs Hungary Kft. alacsony zajszintű ventilátorokat alkalmaz. Szivattyú csak a hűtőtornyokban van.</p>	<p style="color: green;">Megfelel,</p> <p>mivel a 2017/302 végrehajtási határozat szerint a d iii. pont csak sertéstenyésztő üzemekben alkalmazható</p>
e	<p>A zaj szabályozására szolgáló berendezések</p> <p>Ezek a következőket tartalmazzák:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. zajcsökkentők; ii. rezgésszigetelés iii. a zajos berendezések (pl. darálók, pneumatikus szállítószalagok) elzárása; iv. az épületek hangszigetelése. 	<p>A baromfitelepen végzett zajmérés megállapította, hogy a zajra vonatkozó hatásterület nem érint zajtól védendő területet, így nem szükséges zaj szabályozására szolgáló berendezés alkalmazása.</p>	<p style="color: green;">Megfelel</p>
f	<p>Zajcsökkentés</p> <p>A zaj terjedése a zajkibocsátók és zajvevők közé helyezett zajvédőkkel csökkenthető.</p>	<p>A baromfitelepen végzett zajmérés megállapította, hogy a zajra vonatkozó hatásterület nem érint zajtól védendő területet, így nem szükséges zaj szabályozására szolgáló berendezés alkalmazása.</p>	<p style="color: green;">Megfelel</p>

1.8. Porkibocsátás

11. BAT Az egyes állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:		
	1. Durvább alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett)	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz almos-trágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
	2. Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel)	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz almos-trágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
	3. Ad libitum takarmányozás	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz ad libitum takarmányozást.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
	4. Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben	A HG-Eggs Hungary Kft. száraz, dencés takarmányt alkalmaz.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
	5. A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése	A HG-Eggs Hungary Kft. takarmánysilóinak kürtőjében mechanikus porleválasztás történik, amely megakadályozza a por környezetbe jutását.	Megfelel
	6. A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül	A telephely fejlesztése során a szellőztetőrendszer az ajánlás figyelembevételével került kialakításra.	Megfelel
b	A porkoncentráció csökkentése az épületen belül	az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával	
	1. Vízpárásítás	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz párásítást.	Megfelel, <p>mivel a 2017/302 végrehajtási határozat szerint az alkalmazhatóságot az</p>

		állatok párasítás során csökkenő hőérzete korlátozhatja, különösen az állat életének érzékeny szakaszában, illetve az alkalmazhatóságot korlátozhatja a szilárd trágyázáson alapuló rendszer a tenyésztési időszak végén a magas ammóniakibocsátás miatt
	2. Olaj permetezése	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint tojótyúkokat tartó üzemekre való alkalmazhatóság korlátozott lehet a tyúkölban található berendezések szennyeződésének kockázata miatt.
	3. Ionizálás	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint nem feltétlenül alkalmazható meglévő baromfitenyésztő üzemekben műszaki és/vagy gazdasági okokból.
c	A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel	
	1. Vízcsapda	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint csak azokra az üzemekre alkalmazható, amelyekben szellőzőalagutat használnak.
	2. Száraz szűrő	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint csak azokra az üzemekre alkalmazható, amelyekben szellőzőalagutat használnak.
	3. Vízmosó	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.
	4. Nedves mosó	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.
	5. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő)	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.
	6. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.
	7. Biofilter	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.

1.9. Bűzkibocsátás

12. BAT A gazdaságból származó bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT bűzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer (lásd 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:

- i. a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat;
- ii. a bűz monitoringjának lefolytatására vonatkozó szabályzat;
- iii. az azonosított, bűzzel kapcsolatos ártalmakra adandó válaszok szabályzata;
- iv. bűz megelőzési és -megszüntetési program a pl. a forrás(ok) beazonosítására, a bűzkibocsátás monitorozására (lásd 26. BAT), a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére;
- v. a bűzzel kapcsolatos korábbi események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a bűzzel kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése. A kapcsolódó monitoringot a 26. BAT ismerteti.

Alkalmazhatóság

A 12. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

A baromfitelepen nem lehet számítani érzékeny területeken bűzártalomra.

13. BAT A gazdaságból származó bűz kibocsátás és/vagy bűzhatás megelőzése, vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában.			
	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között	A baromfitelepnek helyet adó ingatlan-tól a legközelebbi lakóingatlan nagyjából 1000 m távolságban van, mivel a telephely még nem üzemel nem történt bűzmérés.	Megfelel
b	Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül: - az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása); - a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb); - a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba; - a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hígtrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése; - a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése; - az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben.	A HG-Eggs Hungary Kft. telephelyén az állattartó felületek tisztán tartása és a takarmánykiömlés megakadályozása biztosított, a trágya a szállítoszalagról 3-4 naponta kerül eltávolításra.	Megfelel
c	Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazásával: - a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett); - a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása; - külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet); - terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék; - a távozó levegő állattartásra szolgáló hely feletti oldalon történő eloszlása, az érzékeny területtől távol; - a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz.	A HG-Eggs Hungary Kft. telephelyének épületein a tetőgerinc tengelye az uralkodó szélirány figyelembevételével épültek.	Megfelel
d	Légtisztító berendezés (biomosó vagy bio csepptetítetes szűrők, biofilter, kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer) alkalmazása	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt, továbbá csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.	
e	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra		
	1. A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tárolja a trágyát a telephelyen.	Megfelel
	2. A tárolót az uralkodó szélirányra tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tárolja a trágyát a telephelyen.	Megfelel

	sebességét a tároló körül vagy felett (pl. fák, természetes akadályok)		
	3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz hígtrágyás technológiát.	Megfelel
f	A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően):		
	1. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés);	Nem alkalmazható.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
	2. A szilárd trágya komposztálása	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz almostrágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
	3. Anaerob rothasztás	Nem alkalmazható.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
g	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására:		
	1. Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához	A HG-Eggs Hungary Kft. nem juttatja ki a baromfitrágyát, hanem szerződött partnernek szállítja el további felhasználásra.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
	2. A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni	A HG-Eggs Hungary Kft. nem juttatja ki a baromfitrágyát, hanem szerződött partnernek szállítja el további felhasználásra.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
1.10. Kibocsátás szilárd trágya tárolásából			
14. BAT A szilárd trágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása			
	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tárolja a trágyát a telephelyen, szerződéses partner szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
b	A szilárd trágyahalom lefedése	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tárolja a trágyát a telephelyen, szerződéses partner szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
c	A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tárolja a trágyát a telephelyen, szerződéses partner szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
15. BAT A szilárd trágya tárolásából a talajba és a vízbe jutó kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában, a következő prioritási sorrendben			
	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tárolja a trágyát a telephelyen, szerződéses partner szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
b	Betonsiló alkalmazása a szilárd trágya tárolásához		
c	A szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel az elfolyás esetére		
d	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges		
e	A szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol, ahova esetleg a trágyából folyadék szivároghatna be		

1.11. Kibocsátás hígtrágya tárolásából

16. BAT A hígtrágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A hígtrágyatároló megfelelő kialakítása és kezelése az alábbi technikák kombinációjával:		
	1. A kibocsátó felület és a hígtrágyatároló térfogata közötti arány csökkentése	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz hígtrágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
	2. A szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint melletti működtetésével	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz hígtrágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
	3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz hígtrágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
b	A trágyatároló befedése. Erre a célra az alábbi technikák valamelyike alkalmazható:		
	1. Merev anyagú fedél	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tárolja a trágyát a telephelyen, szerződéses partner szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
	2. Rugalmas fedél	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tárolja a trágyát a telephelyen, szerződéses partner szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
	3. Úszó fedőréteg, például: - műanyag pellet; - könnyű ömlesztett anyagok; - úszó rugalmas fedél; - geometriai műanyag lapok; - levegővel felfújott fedél; - természetes kéreg; - szalma.	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tárolja a trágyát a telephelyen, szerződéses partner szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
c	A trágya savasítása	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tárolja a trágyát a telephelyen, szerződéses partner szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns

17. BAT A hígtrágya földtöltésben (derítőben) való tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása

	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz hígtrágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
b	A hígtrágyát tároló földmedrű derítő rugalmas fedéllel és/vagy úszó fedőréteggel való borítása, például a következőkkel: - rugalmas műanyag fólia; - könnyű ömlesztett anyagok; - természetes kéreg; szalma.		

18. BAT A talaj és a vizek hígtrágya begyűjtéséből, elvezetéséből, továbbá trágyatárolóból és/vagy földmedrű tárolóból (derítőből) származó szennyeződésének megelőzése céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása

	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	Olyan tárolók alkalmazása, amelyek ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz hígtrágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
b	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a hígtrágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz hígtrágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns

c	Szivárgásmentes létesítmények és berendezések építése a hígtrágya összegyűjtéséhez és szállításához (pl. aknák, csatornák, lefolyócsövek, szivattyútelepek)	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz hígtrágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
d	A hígtrágya tárolása földmedrű derítőben, amelynek át nem eresztő anyagból készül az alzata és a falai, pl. agyag vagy műanyag béléssel látják el.	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz hígtrágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
e	Szivárgásészlelő (pl. geomembránt, szűrőréteget és elvezető csőrendszert tartalmazó) rendszer telepítése	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz hígtrágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
f	A tárolók szerkezeti épségének ellenőrzése legalább évente egyszer	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz hígtrágyás technológiát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns

1.12. A trágya feldolgozása a gazdaságban

19. BAT Amennyiben a trágyát a gazdaságban dolgozzák fel, a levegőbe és a vízbe történő nitrogén-, foszfor- és bűzkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának csökkentése, továbbá a trágya tárolásának és/vagy kijuttatásának megkönnyítése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének, vagy kombinációjának alkalmazása

	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A hígtrágya mechanikus elkülönítése. Ez magában foglalja például a következőket: <ul style="list-style-type: none"> - csigaprés- szeparátor; - dekanter centrifuga; - koaguláció-flokkuláció; - szeparáció szitával; - szűrőprés Csak a következő esetekben alkalmazható: <ul style="list-style-type: none"> - nitrogén- és foszfortartalom csökkentésére van szükség azon földterület korlátozott rendelkezésre állása miatt, ahová a trágyát ki lehetne juttatni. - a trágya ésszerű költségek mellett nem szállítható el kijuttatásra. A poliakrilamid flokulálószerként nem feltétlenül alkalmazható az akrilamid-képződés kockázata miatt.	A HG-Eggs Hungary Kft. nem dolgozza fel a baromfitrágyát, hanem szerződéses partnerrel szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
b	A trágya anaerob rothasztása biogáz létesítményben.	A HG-Eggs Hungary Kft. nem dolgozza fel a baromfitrágyát, hanem szerződéses partnerrel szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
c	Külső alagút használata a trágya szárításához.	A HG-Eggs Hungary Kft. nem dolgozza fel a baromfitrágyát, hanem szerződéses partnerrel szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
d	A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés). Csak akkor alkalmazható, ha fontos a kórokozók és a bűz csökkentése a kijuttatás előtt. Hídeg éghajlat mellett nehézkes lehet a levegőztetés kellő szintjének fenntartása a téli időszakban.	A HG-Eggs Hungary Kft. nem dolgozza fel a baromfitrágyát, hanem szerződéses partnerrel szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
e	A hígtrágya nitrifikációja és denitrifikációja. Csak olyan meglévő üzemekre /gazdaságokra alkalmazható, ahol a nitrogén eltávolítására van szükség azon földterület korlátozott rendelkezésre állása miatt, ahová a trágyát ki lehetne juttatni.	A HG-Eggs Hungary Kft. nem dolgozza fel a baromfitrágyát, hanem szerződéses partnerrel szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
f	A szilárd trágya komposztálása.	A HG-Eggs Hungary Kft. nem dolgozza fel a baromfitrágyát, hanem szerződéses partnerrel szállítja el.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns

1.13. A trágya kijuttatása

20. BAT A szilárd trágya kijuttatásából a talajba és a vízbe történő nitrogén- és foszforkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének használatát foglalja magában.

	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A trágyát befogadó földterület felmérése annak azonosítása érdekében, hogy számolni kell-e elfolyással, figyelembe véve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> - a talaj típusa, a körülmények és a földterület lejtése; - éghajlati viszonyok; - a földterület vízelvezetése és öntözése; - vetésforgó; - vízforrások és vízvédelmi területek. 	A HG-Eggs Hungary Kft. nem juttatja ki a képződött baromfi trágyát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
b	Kellő távolságot kell tartani (kezeletlen földszáv fenntartásával) a trágyázott földterületek és a következők között: <ol style="list-style-type: none"> 1. olyan területek, ahol kockázatos a vízbe való lefolyás, pl. vízfolyások, források, fúrólukák stb. esetén; 2. szomszédos ingatlanok (ideértve a sövényzetet is). 		
c	Kerülni kell a trágya kijuttatását, ha az elfolyás kockázata jelentős. Különösen nem alkalmazható, ha: <ol style="list-style-type: none"> 1. a földterület víz alatt áll, fagyott vagy hó borítja; 2. a talaj viszonyai (pl. víztelítettség vagy tömörödés) és a földterület lejtése és/vagy vízelvezetése miatt nagy a kockázata az elfolyásnak vagy elszivárgásnak; 3. az elfolyás a várható esőzések miatt előre jelezhető. 		
d	A trágya kijuttatási arányának kiigazítása a trágya nitrogén- és foszfortartalmára, továbbá a talaj jellemzőire (pl. tápanyagtartalom), a növénykultúra szezonális igényeire, továbbá az időjárási viszonyokra és a földterület körülményeire figyelemmel, amely tényezők elfolyást okozhatnak		
e	A trágya kijuttatásának összehangolása a növények tápanyagigényével		
f	A trágyázott területek rendszeres ellenőrzése az elfolyások feltárása és szükség esetén a megfelelő reagálás érdekében.		
g	Megfelelő hozzáférés biztosítása a trágyatárolóhoz és annak garantálása, hogy a trágya betöltésére hatékonyan sor kerülhessen annak kiömlése nélkül.		
h	Annak ellenőrzése, hogy a trágyát kijuttató gépek megfelelő üzemi állapotban vannak és a beállításuk a kellő adagolási arányhoz igazodik.		

21. BAT A hígtrágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	BAT ajánlás	BAT ajánlásnak való megfelelés	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A hígtrágya hígítása, amelyet olyan technikák követnek, mint az alacsony nyomású vízöntöző rendszer.	A HG-Eggs Hungary Kft. nem juttatja ki a képződött baromfi trágyát.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
b	Sávos kijuttatás, az alábbi technikák egyikének alkalmazásával: <ol style="list-style-type: none"> 1. Vontatott tömlő; 2. Vontatott csoroszllya. 		
c	Sekélyinjektáló (nyitott vajatok).		
d	Mélyinjektáló (zárt vajatok).		
e	A trágya savasítása.		

22. BAT A trágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT a trágya lehető leghamarabb történő bedolgozása a talajba.

Leírás

A talaj felületére juttatott trágya bedolgozása szántással vagy más művelő eszközzel történik, például boronával vagy tárcsával, a talaj típusától és a körülményektől függően. A trágyát teljesen elkeverik a talajjal, vagy eltemetik.

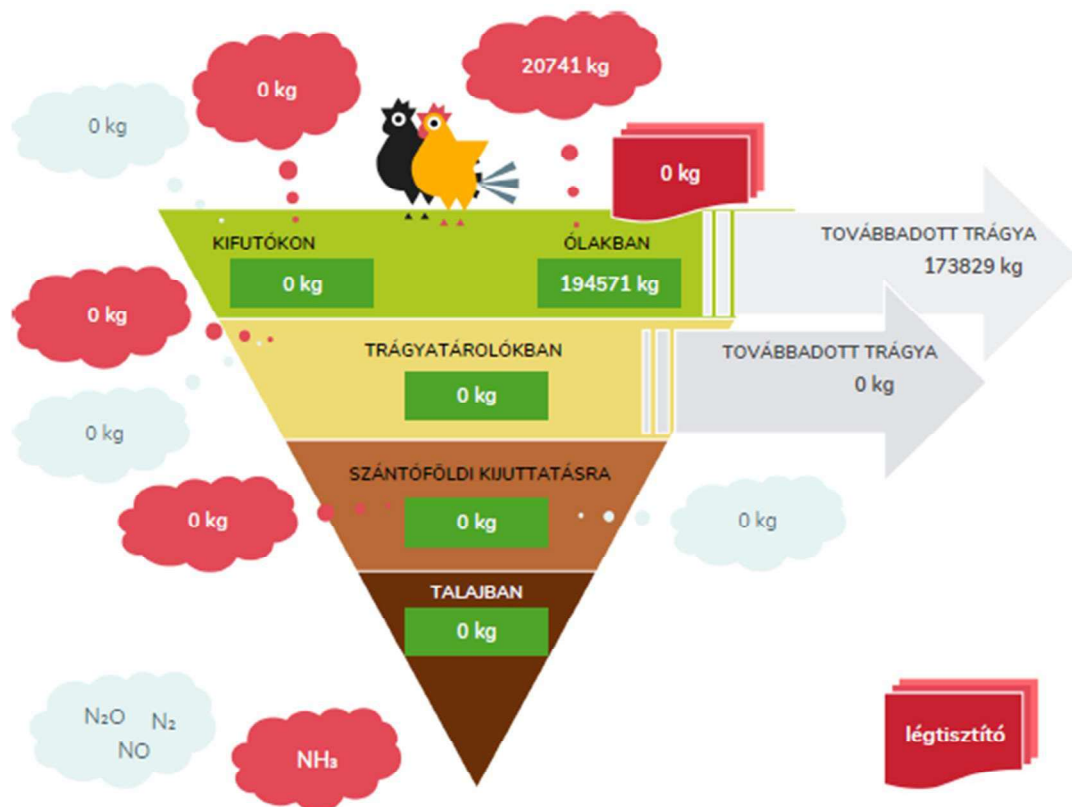
Szilárd trágya kijuttatása megfelelő trágyaszórával történik (pl. rotációs trágyaszóró, hátsó ürítésű trágyaszóró, kettős célú trágyaszóró). A hígrágya kijuttatása a BAT szerint történik.

A HG-Eggs Hungary Kft. nem juttatja ki a képződött baromfitrágyát, hanem szerződött partnerrel szállíttatja el.

1.14. A teljes termelési folyamat kibocsátása

23. BAT A sertésenyésztésre (a kocákat is ideértve), illetve a baromfienyésztésre vonatkozó teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT a teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentésének becslése vagy kiszámítása a gazdaságban végrehajtott BAT révén.

Ennek kiszámítására az AGEM B modellt használtuk, melynek eredményeit a következőkben ismertetésre kerülnek.



5. Az AGEM-B modell által számított gáz alakú N emissziók

Az alábbi táblázatban a modell által becsült ammónia (NH₃) és egyéb nitrogén gáz (N₂O, NO, N₂) formájában bekövetkező veszteségek éves mennyiségeit forrásaik szerint közöljük.

Adatok mértékegysége: kg N/év	NH ₃	N ₂ O	NO	N ₂
Kibocsátás szabadtartásból	0	0	0	
Megkötés a légtisztítóban	0			
Kibocsátás istállókból	20741			
Kibocsátás trágyatárolásból	0	0	0	0
Kibocsátás szántóföldi kihelyezésből	0	0	0	
Kibocsátás összesen	20741	0	0	0

6. A telepi N és TAN áramlás

Az alábbi táblázatban látható, hogy a különböző technológiai fázisok során, hogyan változik a trágyában lévő összes nitrogén és ezen belül a TAN mennyisége.

A TAN rövidítés, Teljes Ammónia Nitrogén-t jelent. A trágyában az ürített húgysavból bakteriális lebontás eredményeképpen gáz halmazállapotú (NH₃) és oldott (NH₄⁺) ammónia képződik. Ezek összessége a Teljes Ammónia Nitrogén, a nemzetközi szakirodalomban Total Ammonia Nitrogen (TAN). Az ammónia emisszió döntően ebből a nitrogén formából származik.

Látható, hogy az állatok által ürített trágya N tartalma a veszteségek miatt folyamatosan csökken.

Adatok mértékegysége: kg N/év	NH ₃
TAN ürítés szabadtartásban	0
TAN ürítés istállóban	77828
TAN istállóból	57087
TAN továbbadásra istállóból	57087
TAN tárolásra istállóból	0
TAN kijuttatásra istállóból	0
TAN trágyatárolóból	0
TAN továbbadásra tárolóból	0
TAN kijuttatásra tárolóból	0
TAN kijuttatás után talajban visszamaradó	0
N ürítés szabadtartásban	0
N ürítés az istállóban	194571
N az istállóból	173829
N továbbadásra istállóból	173829
N tárolásra istállóból	0
N kijuttatásra istállóból	0
N trágyatárolóból	0
N továbbadásra tárolóból	0
N kijuttatásra a tárolóból	0
N kijuttatásra	0
N kijuttatás után talajban visszamaradó	0

1.15. A kibocsátás monitorozása és az eljárás paramétere

24. BAT A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

	Technika	Gyakoriság	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján	Évente legalább egy alkalommal.	Megfelel
b	Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével	Évente legalább egy alkalommal.	Megfelel

25. BAT A BAT a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

	Technika	Gyakoriság	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján.	Évente egy alkalommal, az éves jelentés készítésekor.	Megfelel

b	Az ammóniakoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló módszerekkel, vagy más olyan módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	Nem alkalmazott, mert a 2017/302 végrehajtási határozat szerint ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a mérések költsége miatt.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
c	Becslés kibocsátási tényezők alapján	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	Megfelel
26. BAT A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása			
<i>Leírás</i>			
A bűzkibocsátás a következők alkalmazásával monitorozható:			
1) EN szabványok (pl. dinamikus szagmérés alkalmazásával az EN 13725 szerint, a szagkoncentráció meghatározása érdekében).			
2) Amennyiben olyan alternatív módszereket alkalmaznak, amelyek esetében nem áll rendelkezésre EN-szabvány (pl. a bűznek való kitettség mérése/becslése, a bűz hatásának becslése), olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazhatók, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.			
<i>Alkalmazhatóság</i>			
A 26. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.			
Nem lehet bűzártalomra számítani.			
27. BAT A BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.			
	Technika	Gyakoriság	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A porkoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás EN-szabványon alapuló vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló) módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást	Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a kibocsátási tényezők meghatározásának költsége miatt.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
b	Becslés kibocsátási tényezők alapján		
28. BAT A BAT a légtisztító rendszerrel felszerelt, egyes állattartó épületek ammónia-, por- és/vagy bűzkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák mindegyikének legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával			
	Technika	Gyakoriság	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
a	A légtisztító rendszer teljesítményének ellenőrzése az ammónia, a bűz és/vagy a por gazdaságra jellemző szokásos körülmények között történő, előírt mérési szabályzaton alapuló, EN-szabványok szerinti vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványok szerinti) módszerekkel való mérése, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást	Nem alkalmazandó, ha a légtisztító rendszert hasonló elhelyezési rendszerrel összefüggésben és hasonló üzemi körülmények között ellenőrizték	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
b	A légtisztító rendszer hatékony működésének ellenőrzése (pl. az üzemi paraméterek folyamatos rögzítésével vagy riasztórendszerek alkalmazásával)	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmazza.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
29. BAT A BAT az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása			
a	Vízfogyasztás	A HG-Eggs Hungary Kft. a vízfogyasztást hitelesített mérőórák segítségével regisztrálja.	Megfelel
b	Villamosenergia-fogyasztás	A HG-Eggs Hungary Kft. a villamosenergia-fogyasztást hitelesített mérőórák segítségével regisztrálja.	Megfelel
c	Tüzelőanyag-fogyasztás	A HG-Eggs Hungary Kft. a tüzelőanyag-fogyasztást hitelesített mérőórák segítségével regisztrálja.	Megfelel

d	A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is.	A HG-Eggs Hungary Kft. nyilvántartást vezet a beérkező és távozó állatok számáról és az elhullásokról.	Megfelel
e	Takarmányfogyasztás	A HG-Eggs Hungary Kft. nyilvántartást vezet a takarmányfogyasztás alakulásáról, korcsoportonként.	Megfelel
f	Trágyatermelés	A HG-Eggs Hungary Kft. az elszállított baromfitrágya mennyiségéről nyilvántartást vezet.	Megfelel

3. AZ INTENZÍV BAROMFITENYÉSZTÉSRE VONATKOZÓ BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

3.1. A baromfiólak ammóniakibocsátása			
3.1.1. Tojtyúk, brojler tenyészállatok vagy növendékek tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása			
31. BAT A tojtyúk, brojler tenyészállatok vagy növendékek tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
a	A trágya szállítószalaggal történő eltávolítása (feljavított vagy nem feljavított ketreces rendszerben) legalább a következők mellett: —heti egyszeri eltávolítás, levegőn szárítás mellett; vagy —heti kétszeri eltávolítás, levegőn szárítás nélkül.	A HG-Eggs Hungary Kft. telephelyén a baromfitrágya 3-4 naponta kerül eltávolításra, amelyet szerződéses partner szállít el.	Megfelel
b	Ketreces rendszer esetén		
	0. Mesterséges szellőztetésen alapuló rendszer és nem gyakori trágyaeltávolítás (mélyalom trágyagödörrel), csak ha további csökkentési intézkedéssel együtt alkalmazzák, pl.: — a trágya magas szárazanyag-tartalmának biztosítása; — légtisztító rendszer.	A HG-Eggs Hungary Kft. mesterséges szellőztetést alkalmaz, gyakori trágyaeltávolítással.	Megfelel
	1. Trágyaszállító szalag vagy kaparó (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén).	A HG-Eggs Hungary Kft. trágyaszállító szalagot alkalmaz	Megfelel
	2. A trágya mesterséges szárítása csöveken keresztül (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén).	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmazza.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns.
	3. A trágya mesterséges szárítása perforált padlón keresztül (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén).	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmazza.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns.
	4. Trágyaszállító szalagok (madárház esetén).	A HG-Eggs Hungary Kft. trágyaszállító szalagot alkalmaz	Megfelel
	5. Az alom mesterséges szárítása beltéri levegővel (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén).	A HG-Eggs Hungary Kft. nem alkalmaz almot.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns
c	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomoszó (vagy bio csepegtetőteszt szűrő).	A 2017/302 végrehajtási határozat szerint ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.	

BAT-AEL a tojtyúk tartására szolgáló egyes épületekből a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan

Paraméter	Állatkategória	BAT-AEL (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)	Számított érték BAT-AEL megfelelés szerint (NH ₃ kg-ja/telephely/év)	Számított érték BAT-AEL megfelelés szerint (NH ₃ kg-ja/állatférőhely/év)	Értékelés (és a nem megfelelés esetén szükséges teendők)
NH ₃ -ban kifejezett ammónia	tojtyúk (ketreces rendszer)	0,02-0,08	11.180	0,056	Megfelel

3.1.2. Brojlerek tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása			
32. BAT A brojlerek tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
a	Mesterséges szellőztetés és nem szivárgó itatórendszer (tömör padló és mélyalom esetén).	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tart brojlereket.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns.
b	Az alom mesterséges szárítása beltéri levegővel (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén).		
c	Természetes szellőzés és nem szivárgó itatórendszer (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén).		
d	Alom a trágyaszállító szalagon és mesterséges légszárítás (többszintes padozat esetén).		
e	Alommal borított, hűtött és fűtött padló (kombinált szintes rendszerek).		
f	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2.Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő).		
3.1.3. Kacsák tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása			
33. BAT A kacsák tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
a	A természetes vagy mesterséges szellőztetésre alapuló alábbi technikák egyike:	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tart kacsákat.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns.
	1.Gyakori alomhozzaadás (tömör padló és mélyalom, vagy mélyalom és rácsozott padló kombinációja).		
	2. A trágya gyakori eltávolítása (teljesen rácsozott padló esetén).		
b	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2.Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő).		
3.1.4. Pulykák tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása			
34. BAT A pulykák tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.			
a	Természetes vagy mesterséges szellőztetés nem szivárgó itatórendszerrel (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén).	A HG-Eggs Hungary Kft. nem tart pulykákat.	A HG-Eggs Hungary Kft. esetében nem releváns.
b	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2.Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő).		